181212051124

检　测　报　告

报告编号：AHAC-HJ2202004

项目名称　安徽昊源化工集团有限公司年度自行检测

委托单位　安徽昊源化工集团有限公司

检测类别　环境检测

报告日期　2022 年 03 月 24 日

安徽奥创环境检测有限公司

报 告 说 明

1、本报告无检验检测专用章、骑缝章和签发人签字（或签章）无效。

2、本报告不得涂改、增删。

3、本报告未经本公司同意不得作为广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动。

4、未经本公司同意，不得部分复制本报告；复制件需重新加盖本公司“检验检测专用章”确认。

5、委托方若对本报告有异议，须在报告收到之日起十五日内向本公司书面提出，逾期不予受理。

6、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过相关标准

7、本公司对送检样品的检测数据负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责；采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。

项 目 信 息

项目名称	安徽昊源化工集团有限公司年度自行检测
项目地址	阜阳市颍东区
受检单位名称	安徽昊源化工集团有限公司
样品类型	废气、废水
样品状态	完好
采样/现场检测时间	2022.03.10
实验室分析时间	2022.03.10-2022.03.22

检 测 结 果

表 1 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
DA048 脱碳气提塔排气筒	硫化氢	2022.03.10	第一次	0.01L	/
			第 次	0.01L	/
			第三次	0.01	0.000261
			平均值	/	/
	氨	2022.03.10	第一次	4.14	0.108
			第 次	4.75	0.122
			第三次	4.36	0.114
			平均值	4.42	0.115
	非甲烷总烃	2022.03.10	第一次	18.6	0.483
			第 次	15.8	0.406
			第三次	18.9	0.494
			平均值	17.8	0.461
烟气参数					

第　次	25676	15	5.3	10.2
第三次	26140	15	5.3	10.4
平均值	25934	15	5.3	10.3
备注	“L”表示检测结果低于方法检出限。			

表 1 有组织废气检测结果（续）

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
DA004 气化磨煤干燥系统排气筒	颗粒物	2022.03.10	第一次	＜20	/
			第二次	＜20	/
			第三次	＜20	/
			平均值	/	/
	氮氧化物	2022.03.10	第一次	3L	/
			第　次	3L	/
			第三次	3L	/
			平均值	/	/

烟气参数：

烟气参数	标干流量（m³/h）	温度（℃）	含湿量（%）	流速（m/s）
第一次	3850	78	2.5	6.0
第二次	3729	71	2.5	5.7
第三次	3740	70	2.5	5.7
平均值	3773	73	2.5	5.8
备注	“L”表示检测结果低于方法检出限。			

表 1 有组织废气检测结果（续）

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
DA005 煤粉输送及加压			第一次	＜20	/
			第　次	＜20	/
	颗粒物	2022.03.10			

烟气参数:二				
烟气参数	标干流量（m^3/h）	温度（℃）	含湿量（%）	流速（m/s）
第一次	5945	58	2.3	4.7
第　次	6048	60	2.3	4.8
第三次	5933	59	2.3	4.7
平均值	5975	59	2.3	4.7

表 1 有组织废气检测结果（续）

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次	实测浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
			二		
			检测频次	实测浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
硫回收尾气排气筒	硫酸雾	2022.03.10	第一次	1.30	0.0189
			第　次	1.01	0.0150
			第三次	0.96	0.0144
			平均值	1.09	0.0161
烟气参数:一					
烟气参数	标干流量（m^3/h）	温度（℃）	含湿量（%）	流速（m/s）	
第一次	14555	173	4.2	8.0	
第二次	14828	170	4.2	8.1	
第三次	14979	170	4.2	8.2	
平均值	14787	171	4.2	8.1	

表 1 有组织废气检测结果（续）

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次	实测浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
DA061 2 号尿素放空气洗涤塔排气筒	氨	2022.03.10	第一次	7.86	0.0170
			第　次	5.26	0.0112
			第三次	4.36	0.0094
			平均值	5.83	0.0125
DA006 3 号尿素放空气洗涤塔	氨	2022.03.10	第一次	3.72	0.00784
			第二次	3.24	0.00730
			第三次	5.59	0.0115

DA062 4 号尿素放空气洗涤塔	氨	2022.03.10	第一次	4.85	0.0249
			第 次	4.65	0.0238
			第三次	4.27	0.0213
			平均值	4.59	0.0233

烟气参数：

烟气参数		标干流量（m^3/h）	温度（℃）	含湿量（%）	流速（m/s）
DA061 2 号尿素放空气洗涤塔排气筒	第一次	2161	55	7.5	8.0
	第 次	2138	55	7.5	7.9
	第三次	2167	54	7.5	8.0
	平均值	2155	55	7.5	8.0
DA006 3 号尿素放空气洗涤塔排气筒	第一次	2108	64	9.8	7.5
	第二次	2252	63	9.8	8.0
	第三次	2061	62	9.8	7.3
	平均值	2140	63	9.8	7.6
DA062 4 号尿素放空气洗涤塔排气筒	第一次	5125	24	3.4	8.1
	第 次	5119	24	3.4	8.1
	第三次	4982	25	3.4	7.9
	平均值	5075	24	3.4	8.0

表 1 有组织废气检测结果（续）

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次	实测浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
DA056 2 号尿素造粒塔排气筒	颗粒物	2022.03.10	第一次	＜20	/
			第二次	＜20	/
			第三次	＜20	/
			平均值	/	/
	氨	2022.03.10	第一次	5.53	6.38
			第二次	5.25	6.35
			第三次	4.78	5.63

			第一次	＜20	/
	颗粒物	2022.03.10	第二次	＜20	/
			第三次	＜20	/
DA057 3号尿素造粒塔排气筒			平均值	/	/
			第一次	9.45	17.8
			第二次	10.9	20.5
	氨	2022.03.10	第三次	7.15	13.4
			平均值	9.17	17.2
			第一次	＜20	/
DA058 4号尿素造粒塔排气筒	颗粒物	2022.03.10	第二次	＜20	/
			第三次	＜20	/
			平均值	/	/
			第一次	5.41	25.9
DA058 4号尿素造粒塔排气筒	氨	2022.03.10	第二次	6.13	29.3
			第三次	5.48	26.2
			平均值	5.67	27.1

烟气参数：

烟气参数		标干流量（m^3/h）	温度（℃）	含湿量（%）	流速（m/s）
DA056 2号尿素造粒塔排气筒	第一次	1153280	37	3.7	4.2
	第二次	1208588	37	3.7	4.4
	第三次	1177114	38	3.7	4.3
	平均值	1179661	37	3.7	4.3
DA057 3号尿素造粒塔排气筒	第一次	1878577	37	4.3	2.2
	第二次	1881242	36	4.3	2.2
	第三次	1873176	37	4.3	2.2
	平均值	1877665	37	4.3	2.2
DA058 4号尿素造粒塔排气筒	第一次	4783720	15	2.5	3.5
	第二次	4783828	15	2.5	3.5
	第三次	4783518	15	2.5	3.5
	平均值	4783689	15	2.5	3.5

表 1 有组织废气检测结果（续）

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次	实测浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
二期甲醇洗尾气洗涤塔排气筒	甲醇	2022.03.10	第一次	2L	/
			第二次	2L	/
			第三次	2L	/
			平均值	/	/
			第一次	0.01L	/
			第二次	0.01L	/
			第三次	0.01L	/
			平均值	/	/
二期甲醇洗尾气洗涤塔排气筒	非甲烷总烃	2022.03.10	第一次	2.40	0.0523
			第 次	2.97	0.0654
			第三次	2.16	0.0478
			平均值	2.51	0.0552

烟气参数：

烟气参数	标干流量（m³/h）	温度（℃）	含湿量（%）	流速（m/s）
第一次	21802	31	3.8	17.9
第二次	22025	31	3.8	18.1
第三次	22142	31	3.8	18.2
平均值	21990	31	3.8	18.1
备注	“L”表示检测结果低于方法检出限。			

表 2 无组织废气检测结果

检测项目	检测点位	检测日期	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
	厂界上风向	2022.03.10	0.09	0.08	0.08	0.08

检测项目	检测点位	检测日期	检测结果			
	厂界上风向	2022.03.10	0.97	1.06	0.92	0.89
非甲烷总烃（mg/m³）	厂界下风向-1	2022.03.10	1.70	1.43	1.15	1.36
	厂界下风向-2	2022.03.10	1.09	1.68	1.54	1.21
	厂界下风向-3	2022.03.10	1.85	1.46	1.74	1.18
	厂界上风向	2022.03.10	<10	<10	<10	<10
臭气浓度（无量纲）	厂界下风向-1	2022.03.10	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向-2	2022.03.10	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向-3	2022.03.10	<10	<10	<10	<10
	厂界上风向	2022.03.10	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
硫化氢（mg/m³）	厂界下风向-1	2022.03.10	0.001	0.001	0.001	0.001
	厂界下风向-2	2022.03.10	0.001	0.001L	0.001	0.001
	厂界下风向-3	2022.03.10	0.001	0.001	0.001	0.001
备注	“L”表示检测结果低于方法检出限。					

表 2 无组织废气检测结果（续）

检测项目	检测点位	检测日期	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃（mg/m³）	一期甲醇洗厂房下风向	2022.03.10	1.50	1.23	1.72
	二期甲醇洗厂房下风向	2022.03.10	1.35	1.41	1.86
	二甲醚厂房下风向	2022.03.10	1.25	1.61	1.30
	航天炉精醇厂房下风向	2022.03.10	1.07	1.44	1.32

表 3 废水水质检测结果

检 测 信 息

表 4 检测项目、检测方法及检出限

检测项目		检测方法	方法检出限
有组织废气	硫化氢	污染源废气 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003）	0.01mg/m^3
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.25mg/m^3
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016	0.2mg/m^3
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017	0.07mg/m^3
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单 GB/T16157-1996 及其修改单	
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	3mg/m^3
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T33-1999	2mg/m^3
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.01mg/m^3
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	0.07mg/m^3
无组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	
	硫化氢	环境空气 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003）	0.001mg/m^3
废水	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ501-2009	0.1mg/L
备 注		“方法检出限”栏标注“---”表示不涉及到检出限。	

表 5 检测过程中主要使用仪器设备名称、型号和编号

仪器设备名称	仪器设备型号	仪器编号
智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	TH-150	AC-012-5
智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	TH-150	AC-012-6
智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	TH-150	AC-012-7
智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器	TH-150	AC-012-8
便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	3012H-D	AC-094-4
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	AC-106-1
[illegible]	[illegible]	[illegible]

仪器设备名称	仪器设备型号	仪器编号
大气采样仪	QC-2B	AC-025-4
大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	3012H-D	AC-094-7
[illegible]	[illegible]	[illegible]
双气路数显式恒流采样器	JKHLII-2L	AC-206-2
大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	3012H-D	AC-094-5
可见分光光度计	721G	AC-008-3
[illegible]	[illegible]	[illegible]
离子色谱仪	ICS-1100	AC-004-2
电子天平（万分之一）	ALC-210.4	AC-031-1
气相色谱仪	GC1690KJ	AC-001-1

表 6 检测期间气象参数

日期	时间	气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气
2022.03.10	08:00	14.8	100.6	1.4	南风	晴
	11:00	21.2	100.4	1.6		
	12:00	22.6	100.3	1.6		
	13:00	23.2	100.3	1.7		
	15:00	22.1	100.4	1.7		
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		